

CenTIG Pro

CenTIG Pro är en TIG-maskin som är gjord för modern produktion: tillräckligt kraftfull för proffs, tillräckligt enkel för snabb drift och tillräckligt smart för att hålla svetskvaliteten och drifttiden där den hör hemma – på 100 %.

Vatten eller
luftkyld

300 eller
400 ampere

AC/DC eller DC



MIGATRONIC

Möt den nya standarden inom produktions-TIG

CenTIG Pro är ett TIG-svetsningssystem av nästa generation som är konstruerat för produktionsmiljöer som kräver kraft, precision och drifttid. Det är utformat för professionella svetsare och produktionsteam som behöver en lösning som fungerar felfritt skift efter skift, utan att komplexiteten står i vägen.

Produktionsprestanda

CenTIG Pro är byggt för att hålla din produktion igång utan avbrott. Dess avancerade kylning och effektstyrning säkerställer kontinuerlig prestanda, även under de mest krävande svetsuppgifterna. Resultatet är maximal drifttid och effektivitet, vilket hjälper dig att leverera mer på kortare tid.

Kompromisslös svetsstyrning

CenTIG Pro levererar förstklassig svetsprestanda över hela strömområdet – oavsett om du arbetar med tunt rostfritt stål eller tjockt mjukt stål. Med precisa parameterjusteringar för puls, tändning, lutningskontroll och vågformsformning anpassar sig maskinen efter dina behov och din stil. Varje inställning är utformad för att ge dig renare svetsar, färre fel och total kontroll – även i krävande produktionsmiljöer.

Passar överallt. Svetsar vad som helst.

CenTIG Pro är kompakt – perfekt för trånga produktionsceller, utan att kompromissa med svetsförmågan. Maskinen och vagnen är utformade med användbarhet i åtanke och har kontrollpanelen i precis rätt höjd för snabb och bekväm åtkomst.

Intuitiv kontroll för alla svetsare

Det prisbelönta 7-tums LED-gränssnittet förvandlar komplexitet till tydlighet med dynamisk visuell vägledning som visar varje justering i realtid. Erfarna svetsare kan finjustera med självförtroende, medan nybörjare lär sig inställningarna snabbare än någonsin.





CenTIG Pro 400 A

Välj CenTIG Pro 400 när din produktion behöver extra kraft. Den är byggd för krävande, högprecisionssvetsning och balanserar styrka, hållbarhet och flexibilitet för hektiska verkstäder. Välj luftkylning för lättare uppgifter eller vattenkylning för intensiva, långa skift. Lägg till AC/DC för fullständig mångsidighet, inklusive aluminiumsvetsning av högsta kvalitet.

Driftscykel 60 %/100 %
400 A/360 A

Effektlägen
DC eller AC/DC

Kylning
Luft eller vatten

Strömmråde
3-400 A



CenTIG Pro 300 A

Välj CenTIG Pro 300 när du behöver en kraftfull partner för krävande TIG-svetsning i produktionsmiljöer. Med 300 A vid 100 % arbetscykel är CenTIG Pro 300 byggd för precision och produktivitet. Den levererar prestanda som ditt team kan lita på – skift efter skift. Välj luftkylning för flexibilitet i lättare arbetsflöden eller vattenkylning för maximal komfort vid tung drift. Lägg till AC/DC för fullständig mångsidighet, inklusive aluminiumsvetsning enligt högsta standard.

Driftscykel 60 %/100 %
300 A/300 A

Effektlägen
DC eller AC/DC

Kylning
Air or water

Strömmråde
3-300 A



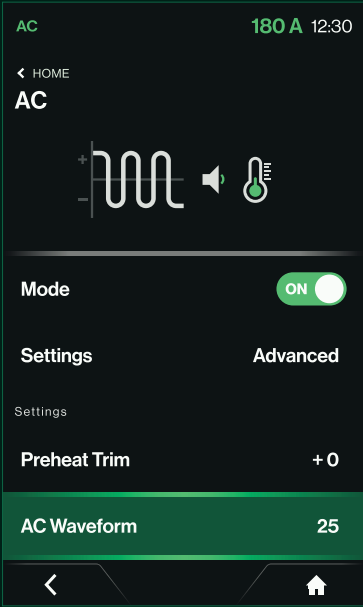
Komplett svetsprogramvara för alla uppgifter och tillämpningar

AC

Finjustera alla aspekter av din ljusbåge för precisionssvetsning på aluminium. Med CentIG Pros AC-läge kan du optimera rengöringseffekten, penetreringen och ljusbågens stabilitet med justerbara vågformer, frekvens och balans – vilket garanterar felfri oxidborttagning, minimalt slitage på volfram och jämn svetskvalitet. Tack vare den förfinade AC-vågformen avger ljusbågen också ett behagligt ljud som bidrar till en mer komfortabel och mindre tröttande arbetsmiljö.

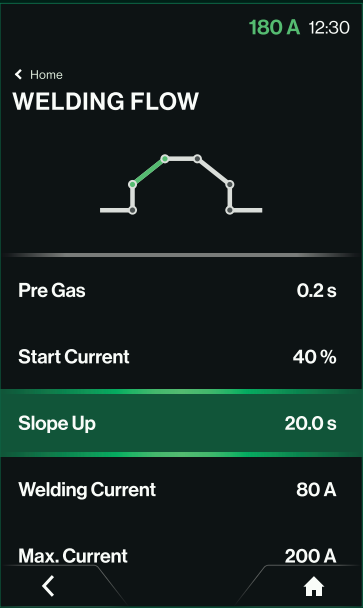
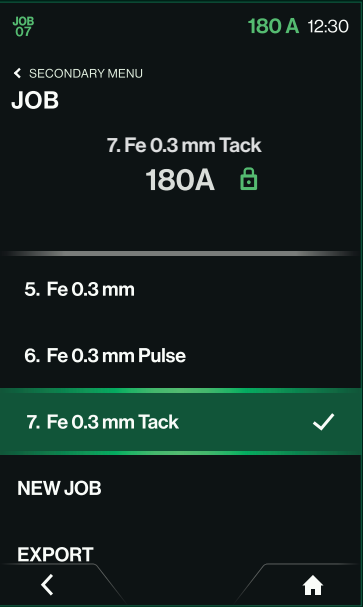
AC Waveform

Finjustera ljusbågen exakt efter dina behov – med 100 justeringssteg för ljudoch värmeintensitet. Till skillnad från konkurrenter som är begränsade till bara några få steg ger CentIG Pro dig full kontroll över svetsupplevelsen.



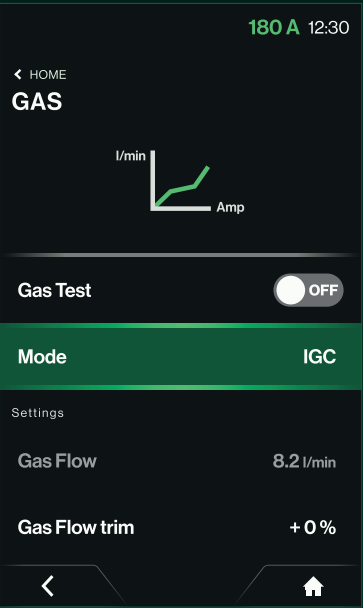
JOB

Förenkla, spara, standardisera. CentIG Pro gör komplexa inställningar repeterbara med kraftfull jobbkontroll. Skapa, lagra och lås anpassade parametrar för WPS-kompatibilitet, spara favoriter för omedelbar åtkomst och dela jobb via USB för att säkerställa att varje svetsning uppfyller specifikationerna. Snabbare inställningar, färre fel, total kontroll.



Welding flow

CentIG Pro ger dig full kontroll över varje steg i svetsningen – från förgasning och tändning till upslope, toppström och kraterfyllning. Detta innebär jämnare bågstart, stabila övergångar och perfekta avslut – oavsett om du svetsar tunna rostfria plåtar med minimal deformation eller fyller igen rotpass i tryckrör. Finjustera varje parameter för att passa jobbet, minska omarbetningar och leverera felfria resultat varje gång.

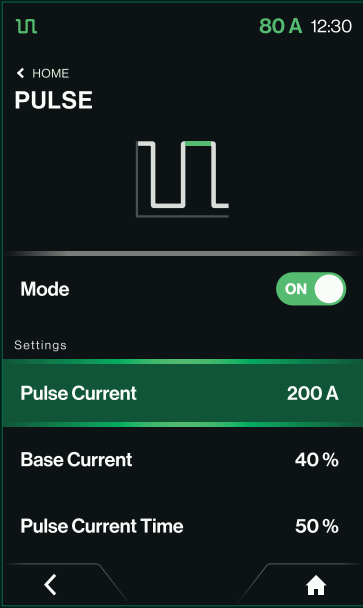


Intelligent gasstyrning

CentIG Pros Intelligent Gas Control (IGC®) justerar automatiskt skyddsgasflödet baserat på ström, material och bågdyamik. Den levererar exakt vad som behövs – vilket minskar spill och förlänger flaskans livslängd. Särskilt vid pulssvetsning och bågtändning säkerställer IGC en jämn täckning för att förhindra oxidation och svetsdefekter. Resultatet? Lägre driftskostnader, färre avbrott för gasbyte och jämnt rena svetsar.

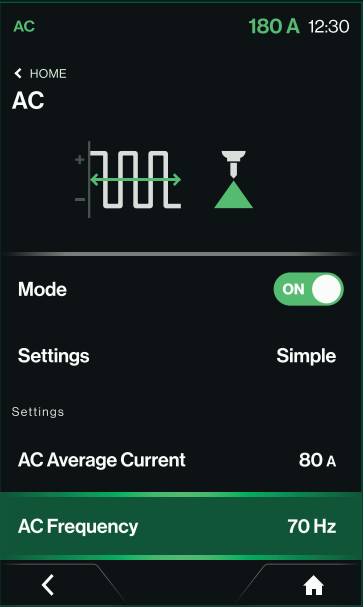
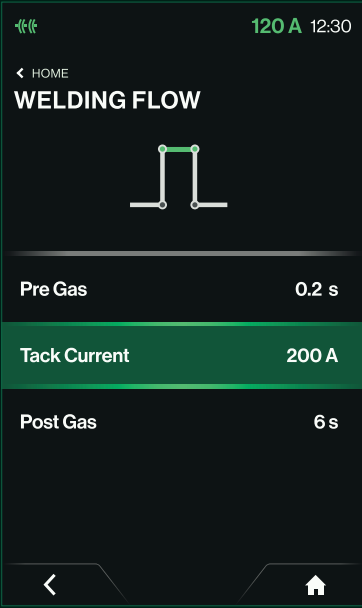
Pulse

CenTIG Pros avancerade pulsfunktioner låter dig finjustera varje fas – från uppsluttning till nedsluttning – för optimal värmekontroll och svetskvaliteten. Justera frekvens, pulstid och strömförhållanden för att balansera penetration, kylning och svetsutseende. Oavsett om du behöver jämna, kosmetiska sömmar eller djup fusion på tjocka sektioner, ger pulsen dig precision.



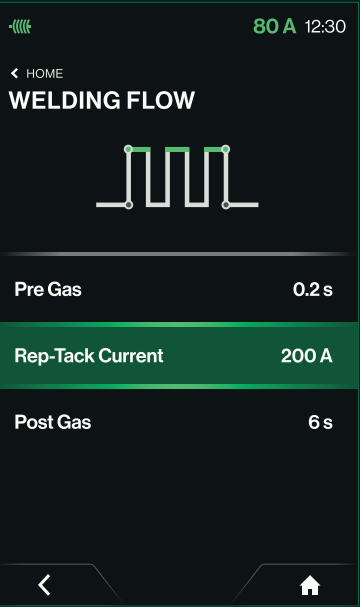
TIG-A-TACK

CenTIG Pros TIG-A-TACK-funktion gör det enkelt att utföra små, precisa fixeringar utan tillsatsmaterial. Den är idealisk för montering och ger jämna, handsfreehäftsvetsar som håller komponenterna på plats med minimal deformation. Perfekt för att förbereda högkvalitativa fogar före slutlig svetsning.



Simple/Advanced AC

Med enkel eller avancerad växelström har du nu friheten att justera antingen medel- eller toppström. I topp-läget får du full tillgång till alla växelströmsparametrar, medan enkel-läget erbjuder en förenklad inställning för snabbare kontroll.



TIG-REP-TACK

För ultratunna material erbjuder CenTIG Pro funktionen TIG-REP-TACK – en kallpulsteknik som skapar en serie små, kontrollerade fixeringar med extremt låg värmetillförsel. Den är utformad för material som är så tunna som 0,5–1,5 mm och ger en kontinuerlig svetsfog utan genombränning, vilket gör den idealisk för precisionsbearbetning.



Vagnar anpassade efter ditt arbete

Olika uppgifter. Olika behov. Oavsett om utrymmet är begränsat i svetsbåset eller om rörlighet är ett måste, gör rätt vagn hela skillnaden.

Vattenkyld
Liten vagn



Luftkyld
liten vagn



Vattenkyld
Stor vagn



Luftkyld
Stor vagn



Den lilla vagnen

Perfekt för kompakta arbetsstationer och centrala gasförsörjningssystem.

Den lilla CentTIG Pro-vagnen är perfekt för produktionsanläggningar med central gasförsörjning eller mindre gasflaskor. Den är utformad för både luft- och vattenkylda maskiner och tar minimalt med plats samtidigt som den är helt stabil.

Den är konstruerad för flaskor på upp till 20 liter* och är idealisk för verkstäder där utrymmet är begränsat och tunga lyft inte är aktuella.

**Använd alltid den rekommenderade gasflaskstorleken för säker och optimal prestanda.*



Den stora vagnen

Konstruerad för tung mobilitet och maximal stabilitet.

Den stora CentTIG Pro-vagnen är konstruerad för krävande produktionsmiljöer där styrka och kapacitet är avgörande. Den är utformad för att passa både luftoch vattenkylda maskiner och rymmer gasflaskor på upp till 50 liter* samtidigt som den håller din installation stabil och säker.

Den förstärkta ramen och den integrerade lyftöglan möjliggör säker kranhantering för enkel förflyttning i verkstaden. Denna vagn är konstruerad för hållbarhet och flexibilitet och säkerställer att din svetsstation alltid är organiserad och redo för användning.

**Använd alltid inom den rekommenderade gasflaskstorleken för säker och optimal prestanda.*

Total kontroll i din hand

Från ergonomisk komfort till flexibel rörelse – CenTIG Pros sortiment av brännare är utformat för att ge svetsare full kontroll – för långa skift, komplexa vinklar och precisa resultat.

Ergonomi möter uthållighet

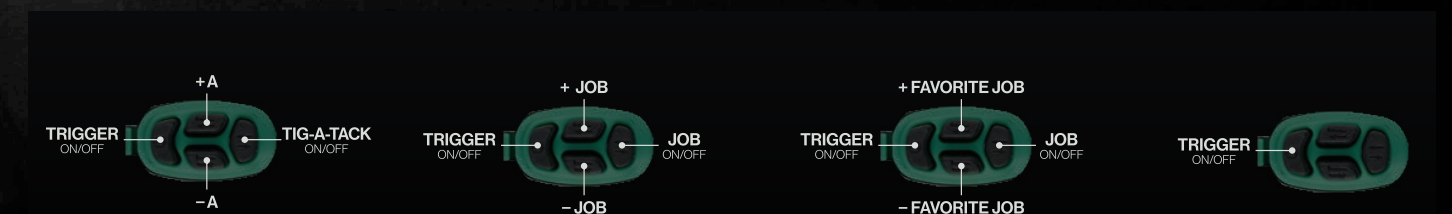
TIG-svetsning innebär ofta otaliga repetitiva rörelser. Genom att optimera handens ergonomi minskar TIG Ergo- och TIG Adjust-brännarna trötthet och minimerar risken för arbetsrelaterade skador. Sortimentet sträcker sig från kompakta luftkylda till kraftfulla vattenkylda modeller, vilket garanterar rätt passform för varje jobb.

Med TIG Adjust får svetsare oöverträffad flexibilitet – brännarkroppen kan rotera i valfri riktning, vilket ger total frihet även i utmanande positioner. Den är byggd för hållbarhet och tål de upprepade justeringar som krävande TIG-applikationer kräver.



Kontroll med fingertopparna med kontrollenheter

Koppla ihop din brännare med en styrenhet och finjustera svetsparametrarna direkt på handtaget. Svetsarna kan fokusera på svetsningen, eliminera onödiga rörelser och göra precisa justeringar utan att behöva lämna arbetsstycket. Intuitiva knappsatser och vred gör styrenheterna lätta att lära sig – montera dem enkelt på handtaget utan verktyg och anpassa din inställning för alla typer av uppgifter.



Låt oss bli tekniska

	CenTIG Pro 300 DC		CenTIG Pro 300 AC/DC		CenTIG Pro 400 DC		CenTIG Pro 400 AC/DC	
Strömområde, DC	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Strömområde, växelström	3-300 A		3-300 A		3-400 A		3-400 A	
Strömområde, MMA	15-300 A		15-300 A		15-400 A		15-400 A	
Nätspänning +/- 15 %	3 x 400 V		3 x 400 V		3 x 400 V		3 x 400 V	
Säkring	16/32 A		16/32 A		32 A		32 A	
Nätström, effektiv	15.3 A 15.8 A		15.3 A 15.8 A		19.6 A 20.1 A		19.6 A 20.1 A	
Nätström, max.	17.3 A 17.8 A		17.3 A 17.8 A		25.3 A 26 A		25.3 A 26 A	
Effekt, 100 %	10.9 kVA 10.9 kVA		10.9 kVA 10.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA		14 kVA 13.9 kVA	
Effekt, max.	12.3 kVA 12.3 kVA		12.3 kVA 12.3 kVA		18.1 kVA 18 kVA		18.1 kVA 18 kVA	
Effektivitet	89%		86 %		89 %		86 %	
Effektfaktor	87		87		91		91	
	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA
Driftscykel 100 %/40 °C	300 A / 22 V	270 A / 30.8 V	300 A / 22 V	270 A / 30.8 V	360 A / 24.4 V	330 A / 33.2 V	360 A / 24.4 V	330 A / 33.2 V
Arbetscykel 60 %/40 °C	300 A / 22 V	300 A / 32 V	300 A / 22 V	300 A / 32 V	400 A / 26 V	390 / 35.6 V	400 A / 26 V	390 A / 35.6 V
Driftscykel max. 40 °C	300 A / 100% / 22 V	300 A / 70% / 32 V	300 A / 100% / 22 V	300 A / 70% / 32 V	400 A / 60% / 36 V	400 / 55% / 36 V	400 A / 60% / 26 V	400 A / 55% / 36 V
Användningsklass	S/CE							
Skyddsklass	IP23S							
Standard	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-3, EN/IEC60974-10 CLASS A							

	CenTIG Pro 300 DC		CenTIG Pro 300 AC/DC		CenTIG Pro 400 DC		CenTIG Pro 400 AC/DC	
Mått*	Luft	Vatten	Luft	Vatten	Luft	Vatten	Luft	Vatten
Vikt	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg	36.5 kg	56.5 kg	40.5 kg	60.5 kg
Höjd	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm	674 mm	902 mm
Bredd**	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm
Längd	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm	757 mm

*Måtten är utan vagn.
**Brännarhållare ingår inte – ökar bredden med 36 mm.

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar.

	Kylenhet
Kyleffektivitet (1 l/min), W	1700 W
Tankens kapacitet, liter 5	5
Flöde, bar - °C - l/min	5 - 65 - 1
Max. tryck, bar	5
Längd	757 mm

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar.



CenTIG Pro



Läs mer på migatronic.com

52133057

Migatronic Svetsmaskiner AB
Tomasgårdsvägen 13 B
441 39 Alingsås
Sverige

Telefon: +46 031 44 00 45
info@migatronic.se

MIGATRONIC